



## INTERNATIONAL APPLICATION PUBLISHED UNDER THE PATENT COOPERATION TREATY (PCT)

(51) International Patent Classification: <b>G06F 13/00, G06F 15/16</b>	<b>A1</b>	(11) International Publication Number: <b>WO 00/16205</b> (43) International Publication Date: 23 March 2000 (23.03.2000)
--	-----------	--

(21) International Application Number: PCT/US99/20963  (22) International Filing Date: 09 September 1999 (09.09.1999)  (30) Priority Data: 09/151,530 11 September 1998 (11.09.1998) US  (60) Parent Application or Grant DIGITALCONVERGENCE.COM INC. [/]; (). PHILYAW, Jeffry, Jovan [/]; (). MATHEWS, David, Kent [/]; (). SMITH, Brad, Maxwell [/]; (). ADAMS, Paul, Scovell [/]; (). HOWISON, Gregory, M. ; ().	Published
--	-----------

(54) Title: METHOD FOR CONTROLLING A COMPUTER WITH AN AUDIO SIGNAL  
(54) Titre: PROCEDE DE COMMANDE D'UN ORDINATEUR A L'AIDE D'UN SIGNAL AUDIO

## (57) Abstract

A method for controlling a computer (302) by inputting an analog signal (111) into the computer (302) to control a web browser software application. The analog signal (111) contains a trigger signal which activates proprietary software, and a product identifier. The proprietary software launches the web browser application on the computer (302), extracts the product identifier, and creates an appended data string by appending server address (URL) routing information to the product identifier information. The appended data string is automatically inserted into the web browser as keystroke data and routed to an advertiser reference server (308). The appended routing information directs communication to the advertiser reference server (308) which contains a cross-referenced database (310) of advertiser product identifier information and associated advertiser server URLs. The advertiser server URL and a request for product information relevant to the product identifier is returned to the computer (302) web browser where it is automatically redirected to the advertiser server (312) containing the advertiser product information. The advertiser product information is then returned to the computer (302) for display.

## (57) Abrégé

La présente invention concerne un procédé de commande d'un ordinateur (302) par entrée d'un signal analogique (111) dans l'ordinateur (302) afin de commander une application de programme de navigateur Web. Le signal analogique (111) contient un signal déclencheur qui active le logiciel breveté et un identificateur de produit. Le logiciel breveté lance, sur l'ordinateur (302), l'application de navigateur Web, extrait l'identificateur de produit, et crée une chaîne de données jointes en ajoutant une information d'acheminement d'adresse de serveur (URL) à l'information d'identificateur de produit. Cette chaîne de données jointes est automatiquement insérée dans le navigateur Web comme données de frappe et acheminée à un serveur de référence d'annonceur (308). L'information d'acheminement jointe dirige une communication vers le serveur de référence d'annonceur (308) qui contient une base de données d'équivalences (310) d'information d'identificateur de produit d'annonceur et d'adresses URL de serveur d'annonceur associé. L'adresse URL de serveur d'annonceur et une demande d'information de produit relative à l'identificateur de produit est renvoyée au navigateur Web de l'ordinateur (302), où elle est automatiquement dirigée de nouveau vers le serveur d'annonceur (312) qui contient l'information de produit d'annonceur. L'information de produit d'annonceur est alors renvoyée à l'ordinateur (302) pour affichage.